

(da inviare via FAX su carta intestata dell'Amministrazione compilata in ogni sua parte, timbrata e firmata con data e numero di protocollo)



**DIREZIONE DIDATTICA  
2° CIRCOLO MARSCIANO  
[www.marsciano2circolo.it](http://www.marsciano2circolo.it)**

Via F.M. Ferri, 2 - Ammeto 06055 Marsciano (PG)

Tel. 075/8742217 e Fax 0758747340 - e-mail: [pgee042003@istruzione.it](mailto:pgee042003@istruzione.it) -

pec: [pgee042003@pec.istruzione.it](mailto:pgee042003@pec.istruzione.it)

C.F. 80007620547 - Cod. Min. PGEE042003

Codice Univoco Ufficio: UFFF7B

**PROGRAMMA OPERATIVO NAZIONALE**

“Per la scuola – Competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020  
FESR Asse II - Obiettivo specifico – 10.8 – “Diffusione della società della conoscenza nel mondo della scuola e della formazione e adozione di approcci didattici innovativi” – Azione 10.8.1 Interventi infrastrutturali per l’innovazione tecnologica, laboratori di settore e per l’apprendimento delle competenze chiave.

**PON- FESR 9035 del 13/07/2015**

“Realizzazione, ampliamento o adeguamento delle infrastrutture di rete LAN/WLAN – Scuola Wireless” ;

Codice Progetto: **10.8.1. A1-FESR PON-UM-2015-32**

Codice Cup: **B66J15001620007**

**CONVENZIONE CONSIP RETI LOCALI 5  
RICHIESTA PROGETTO PRELIMINARE**

Protocollo n.1664/A7b

Marsciano 18 Marzo 2016

Spett.le  
Telecom Italia S.p.A.  
ICT Solutions & Service Platforms  
Gestione Convenzioni  
Viale Parco dei Medici 61, 00148 – Roma  
fax 800.333.669

(da inviare via FAX su carta intestata dell'Amministrazione compilata in ogni sua parte, timbrata e firmata con data e numero di protocollo)

AMMINISTRAZIONE
<i>Denominazione e Codice Fiscale</i> DIREZIONE DIDATTICA AMMETO/SECONDO CIRCOLO MARSCIANO CF:80007620547
<i>Via/Piazza e numero civico, CAP, Comune, Provincia</i> Via F.M.FERRI,2 MARSCIANO (PG) 06055
RICHIEDENTE
<i>Nome Cognome</i> BALDINI ELVIRA BLDLVR61C69L103S
<i>Posta elettronica</i> pgee042003@istruzione.it
<i>Telefono fisso/mobile e fax</i> Tel. 0758742217 fax: 0758747340
<i>Qualifica</i> DIRIGENTE SCOLASTICO

richiede la redazione del "Progetto e del Preventivo Economico Preliminare".

**ALLEGATI: modulo delle informazioni generali**

Marsciano 18 Marzo 2016

DIREZIONE DIDATTICA 2° CIRCOLO  
06055 MARSCIANO



L'Amministrazione  
(timbro e firma)

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
(Prof.ssa Elvira Baldini)

REFERENTE TECNICO DELL'AMMINISTRAZIONE
<i>Nome Cognome</i>  ELVIRA BALDINI
<i>Posta elettronica</i> pgee042003@istruzione.it
<i>Telefono fisso/mobile e fax</i> Tel. 0758742217 / fax:0758747340
<i>Qualifica</i> <b>REFERENTE TECNICO</b>

INFORMAZIONI GENERALI (vedi note di compilazione)
---

Questa Amministrazione intende realizzare reti wireless nei plessi scolastici sotto indicati utilizzando attrezzature hardware e software, adeguate che permettano la configurazione e la realizzazione delle infrastrutture di rete necessarie a realizzare/estendere la rete wireless con l'acquisizione di adeguate apparecchiature. In particolare sarà realizzato un centro stella con armadio rack completo, vari access point di ultima generazione dislocati in modo da coprire le aree interessate.

**Scuola primaria PAPIANO , Via Sant'Angelo,7 Marsciano Fraz.Papiano**

L'edificio ospitante la scuola è strutturato in due piani come da planimetria allegata.

Il cablaggio è da estendere all'intero immobile

Voce di costo	Tipologia voce	Quantità
Armadio rack 19" con almeno 10 unità, con anta e serratura	armadi di rete - rack	1
Switch 24 porte 10/100/1000	accessori armadi di rete - rack	1
Patch panel cat 6 24 porte	accessori armadi di rete - rack	1
Multipresa elettrica con interruttore da rack	accessori armadi di rete - rack	1
Cavo di rete patch collegamento cat 6 25cm	accessori armadi di rete - rack	14

(da inviare via FAX su carta intestata dell'Amministrazione compilata in ogni sua parte, timbrata e firmata con data e numero di protocollo)

Gruppo di continuità 600Va / 300W con adattatore per multipresa	accessori armadi di rete - rack	1
Access Point Wireless 802.11 b/g /n ad alte prestazioni per ambienti interni. Velocità di rete Wireless fino a 300 Mbps , interoperabilità con gli apparecchi Wireless 802.11b/g;	apparecchiature per collegamenti alla rete Wireless	2
Cavo di rete patch collegamento frutto-pc cat 6 3mt	accessori apparecchiature di rete	14
Cavo di rete UTP Cat 6 (200 Metri)	accessori apparecchiature di rete	200
Canalina grande (25 Metri)	accessori apparecchiature di rete	25
Canalina piccola (50 Metri)	accessori apparecchiature di rete	50
Frutto a muro LAN, con scatola	accessori apparecchiature di rete	14
Installazione apparati con cablaggio fisico tra armadio rack e ogni access point (ore)	progettazione, installazione e collaudo	90

### **SCUOLA PRIMARIA SCHIAVO Via Giovanni XXIII Marsciano Fraz. Schiavo**

L'edificio ospitante la scuola è strutturato in un unico piano come da planimetria allegata

Il cablaggio è da estendere all'intero immobile

Armadio rack 19" con almeno 10 unità, con anta e serratura	armadi di rete - rack	1
Switch 24 porte 10/100/1000	accessori armadi di rete - rack	1
Patch panel cat 6 24 porte	accessori armadi di rete - rack	1
Cavo di rete patch collegamento cat 6 25cm	accessori armadi di rete - rack	12
Multipresa elettrica con interruttore da rack	accessori armadi di rete - rack	1
Gruppo di continuità 600Va / 300W con adattatore per multipresa	accessori armadi di rete - rack	1
Access Point Wireless 802.11 b/g /n ad alte prestazioni per ambienti interni. Velocità di rete Wireless fino a 300 Mbps , interoperabilità con gli apparecchi Wireless 802.11b/g;	apparecchiature per collegamenti alla rete Wireless	2
Cavo di rete patch collegamento frutto-pc cat 6 3mt	accessori apparecchiature di rete	12
Cavo di rete UTP Cat 6 (150 Metri)	accessori apparecchiature di rete	150
Canalina grande (15 Metri)	accessori	15

(da inviare via FAX su carta intestata dell'Amministrazione compilata in ogni sua parte, timbrata e firmata con data e numero di protocollo)

	apparecchiature di rete	
Canalina piccola (50 Metri)	accessori apparecchiature di rete	50
Frutto a muro LAN, con scatola	accessori apparecchiature di rete	12
Installazione apparati con cablaggio fisico tra armadio rack e ogni access point (ore)	progettazione, installazione e collaudo	70

### **SCUOLA PRIMARIA AMMETO Via F.M. Ferri,2 Marsciano Loc.Ammeto**

L'edificio ospitante la scuola è strutturato in due piani come da planimetria allegata.

E' dotata di uno switch DLINK DES-1016D

Il cablaggio è da estendere ad una parte dell'immobile

<b>Voce di costo</b>	<b>Tipologia voce</b>	<b>Quantità</b>
Switch 8 porte 10/100/1000 POE	accessori armadi di rete - rack	1
Access Point Wireless 802.11 b/g /n ad alte prestazioni per ambienti interni. Velocità di rete Wireless fino a 300 Mbps, POE.	apparecchiature per collegamenti alla rete Wireless	4
Cavo di rete UTP Cat 6 (100 Metri)	accessori apparecchiature di rete	100
Canalina piccola (60 Metri)	accessori apparecchiature di rete	60
Frutto a muro LAN, con scatola	accessori apparecchiature di rete	4
Cavo di rete patch collegamento frutto-pc cat 6 3mt	accessori apparecchiature di rete	4
Installazione apparati con cablaggio fisico tra armadio rack e ogni access point (ore)	progettazione, installazione e collaudo	20

### **SCUOLA PRIMARIA FRATTA TODINA Via Circonvallazione,5 Fratta Todina\_**

L'edificio ospitante la scuola è strutturato in due piani come da planimetria allegata.

E' dotata di uno switch DLINK DGS-1000D

Il cablaggio è da estendere all'intero immobile

Armadio rack 19" con almeno 10 unità, con anta e serratura	armadi di rete - rack	1
Switch 24 porte 10/100/1000	accessori armadi di rete - rack	1
Patch panel cat 6 24 porte	accessori armadi di rete - rack	1
Multipresa elettrica con interruttore da rack	accessori armadi di rete - rack	1
Cavo di rete patch collegamento cat 6 25cm	accessori armadi di rete - rack	14
Gruppo di continuità 600Va / 300W con adattatore per multipresa	accessori armadi di rete - rack	1
Access Point Wireless 802.11 b/g /n ad alte prestazioni per ambienti interni. Velocità di rete Wireless fino a 300 Mbps , interoperabilità con gli apparecchi Wireless 802.11b/g;	apparecchiature per collegamenti alla rete Wireless	2
Cavo di rete patch collegamento frutto-pc cat 6 3mt	accessori apparecchiature di rete	14
Cavo di rete UTP Cat 6 (200 Metri)	accessori apparecchiature di rete	200
Canalina grande (25 Metri)	accessori apparecchiature di rete	25
Canalina piccola (50 Metri)	accessori apparecchiature di rete	50
Frutto a muro LAN, con scatola	accessori apparecchiature di rete	14
Installazione apparati con cablaggio fisico tra armadio rack e ogni access point (ore)	progettazione, installazione e collaudo	90

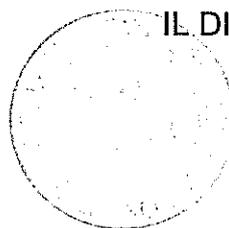
**NOTA BENE\_:**

- 1) Le allegate planimetrie delle quattro sedi interessate riportano evidenziati , oltre i punti di ingresso della linea ADSL , i locali e i punti dove installare gli access point, la trasmissione dati, gli armadi rack ;
- 2) Oltre alla fornitura, si chiede di volerci fornire l'assistenza e manutenzione on site e remota garantita dalle ore 8,00 alle ore 19,00 per almeno 36 mesi, garanzia 24 mesi, incluse nel costo;
- 3) Non è stata mai stata utilizzata una Convenzione Consip Lan.

DIREZIONE DIDATTICA 2° CIRCOLO  
06055 MARSCIANO

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Elvira Baldini

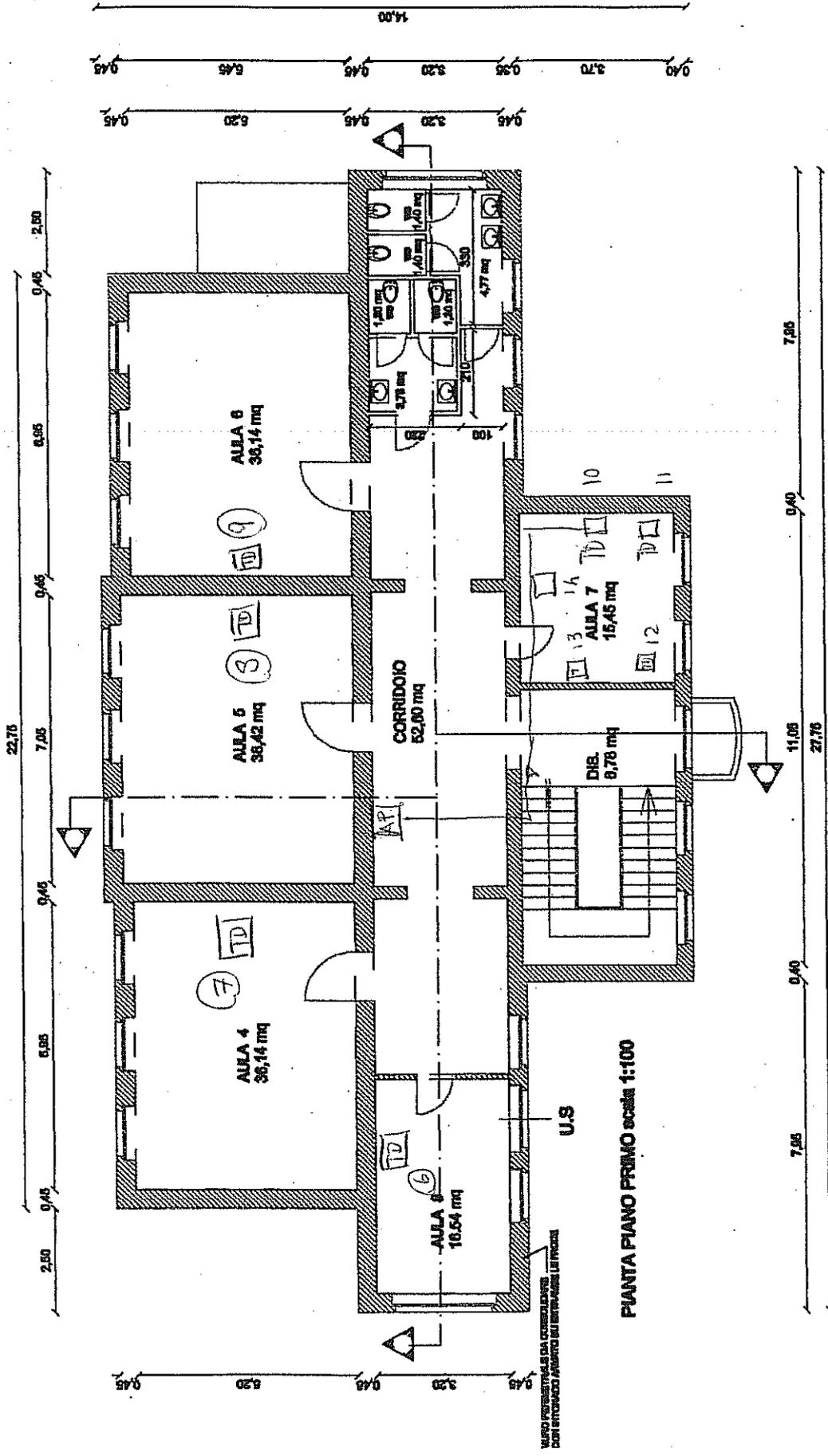


<p style="text-align: center;"><b>NOTE DI COMPILAZIONE</b> <b>INFORMAZIONI GENERALI DA ALLEGARE ALLA RICHIESTA DI SOPRALLUOGO</b></p>
---

A titolo esemplificativo, si riportano un elenco di informazioni derivanti dall'analisi dei requisiti e dalle caratteristiche dei locali necessarie per dimensionare il progetto:

- identificazioni delle sedi coinvolte (indirizzo e numero civico);
- indicare indirizzo, numero civico e referente della sede (nome, cognome, indirizzo di posta elettronica, telefoni fisso e mobile);
- fornire le eventuali planimetrie delle aree di lavoro, dei locali, degli edifici e del sistema esistente;
- indicare il numero di prese da installare, esplicitando se si tratta di estensione del cablaggio ad un intero immobile o a parte di esso;
- indicare la dislocazione dei locali e dei punti adibiti ad ospitare gli armadi e le scatole di derivazione;
- fornire l'elenco delle tipologie di apparati già utilizzati, quali switch, access point e apparati passivi;
- indicare la necessità di apparati attivi e/o passivi di nuova fornitura, comprensivi dei servizi inclusi nel costo;
- indicare la necessità di servizi aggiuntivi a completamento della fornitura e sulla base delle proprie esigenze.
- Indicare se già è stata utilizzata una precedente convenzione Consip Lan.

Primaria T. Todone  
 Scuola Primaria FRATTA TODINA

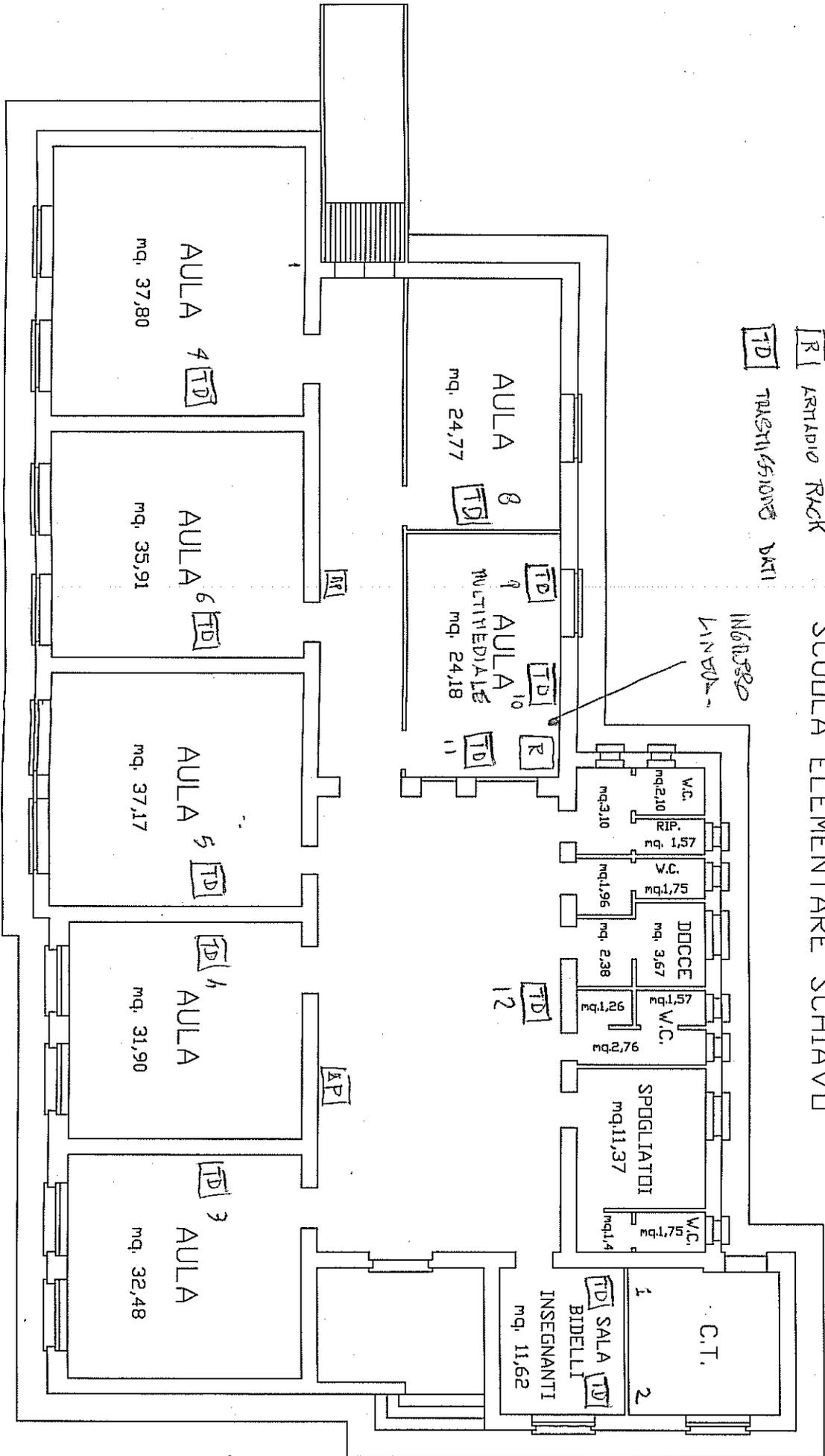


AP ACCESS POINT  
 TD MISTIONE DATI

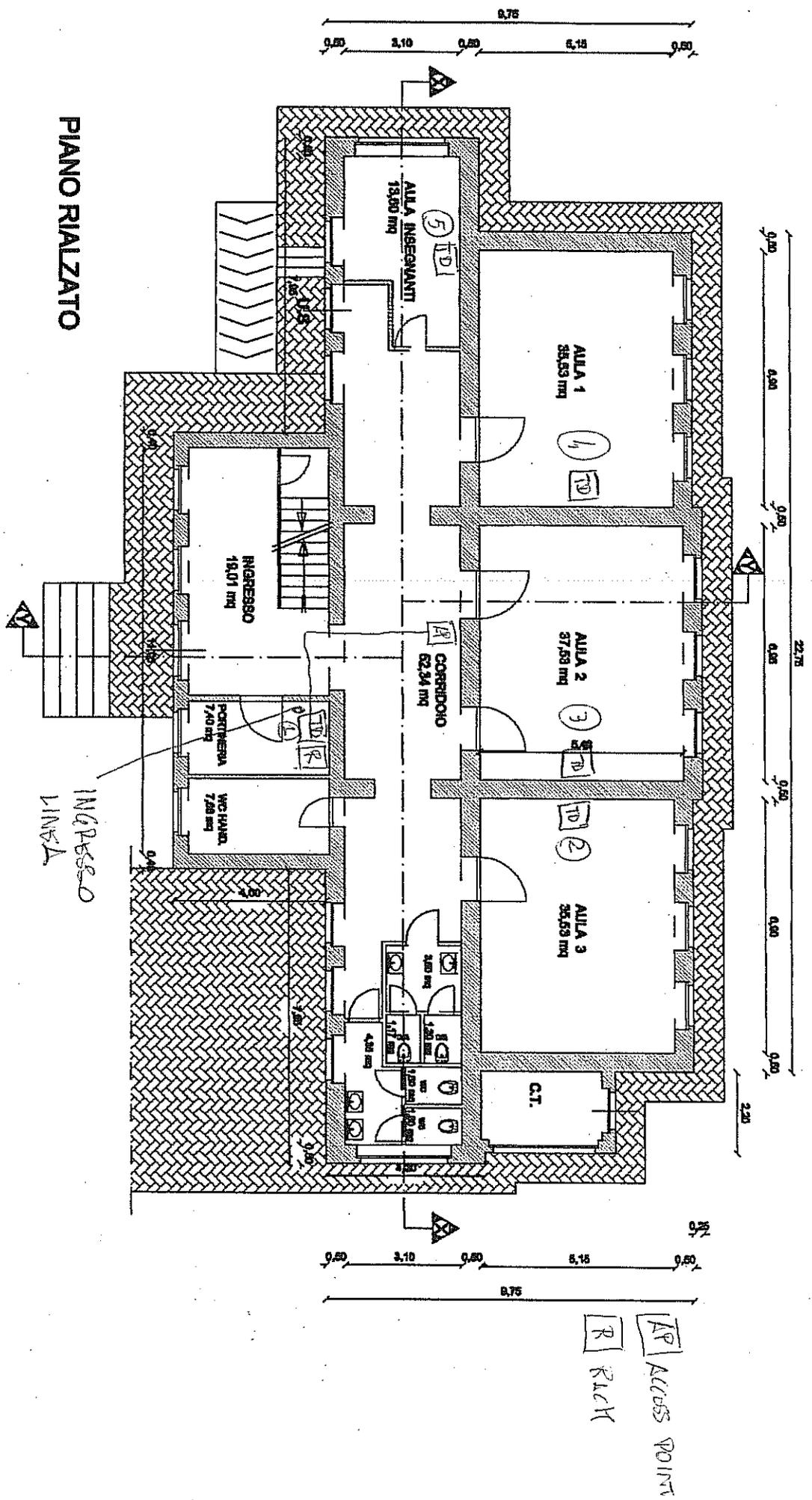
PIANO PRIMO

# SCUOLA ELEMENTARE SCHIAVO

-  ACCESS POINT
-  ARTRADIO RACK
-  TRASMISSIONE DATI

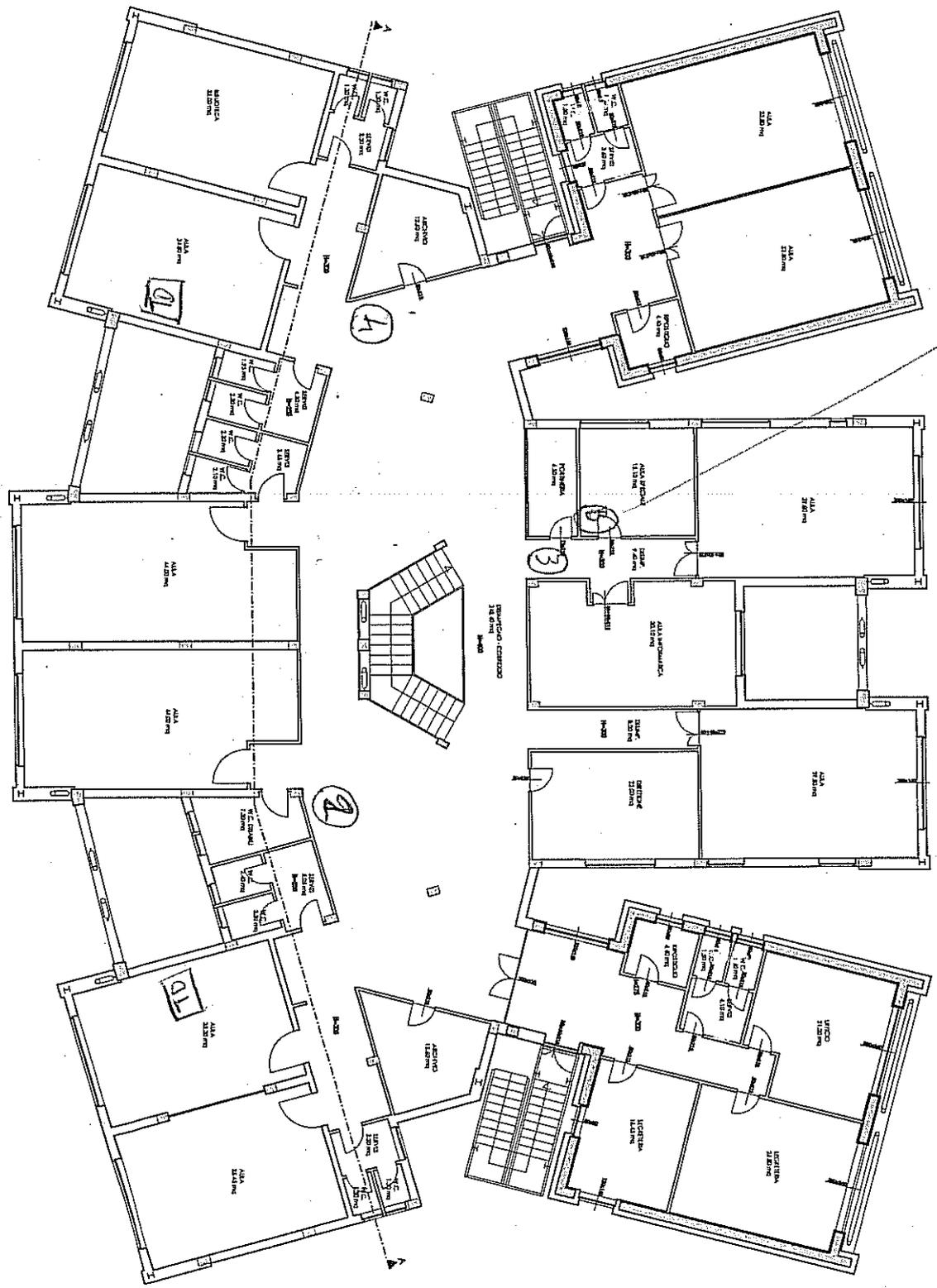


Scuola Primaria Fratelli Todina



ARRABIO RACK

PIANTA 1° LIVELLO



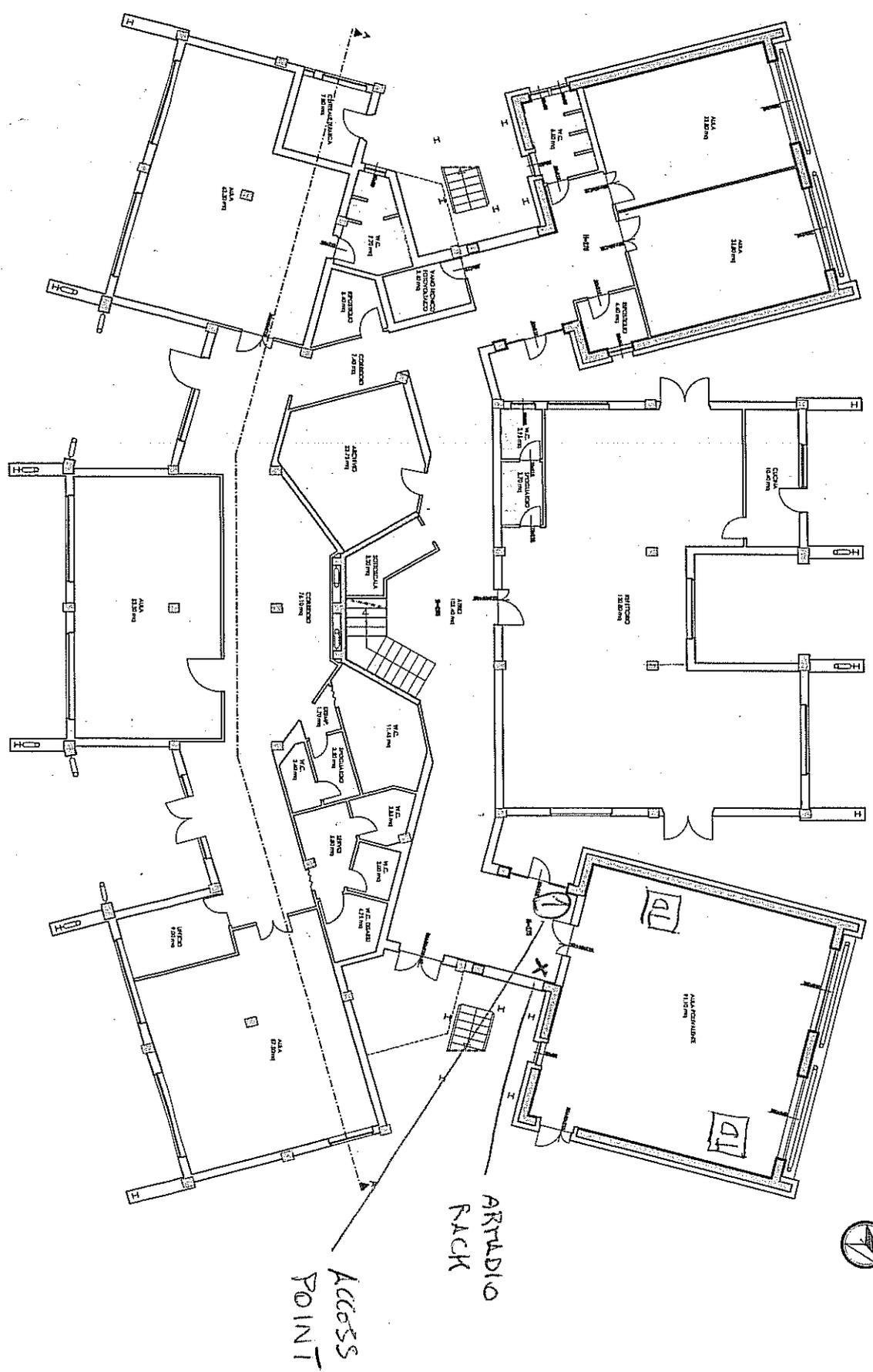
*[Handwritten signature]*

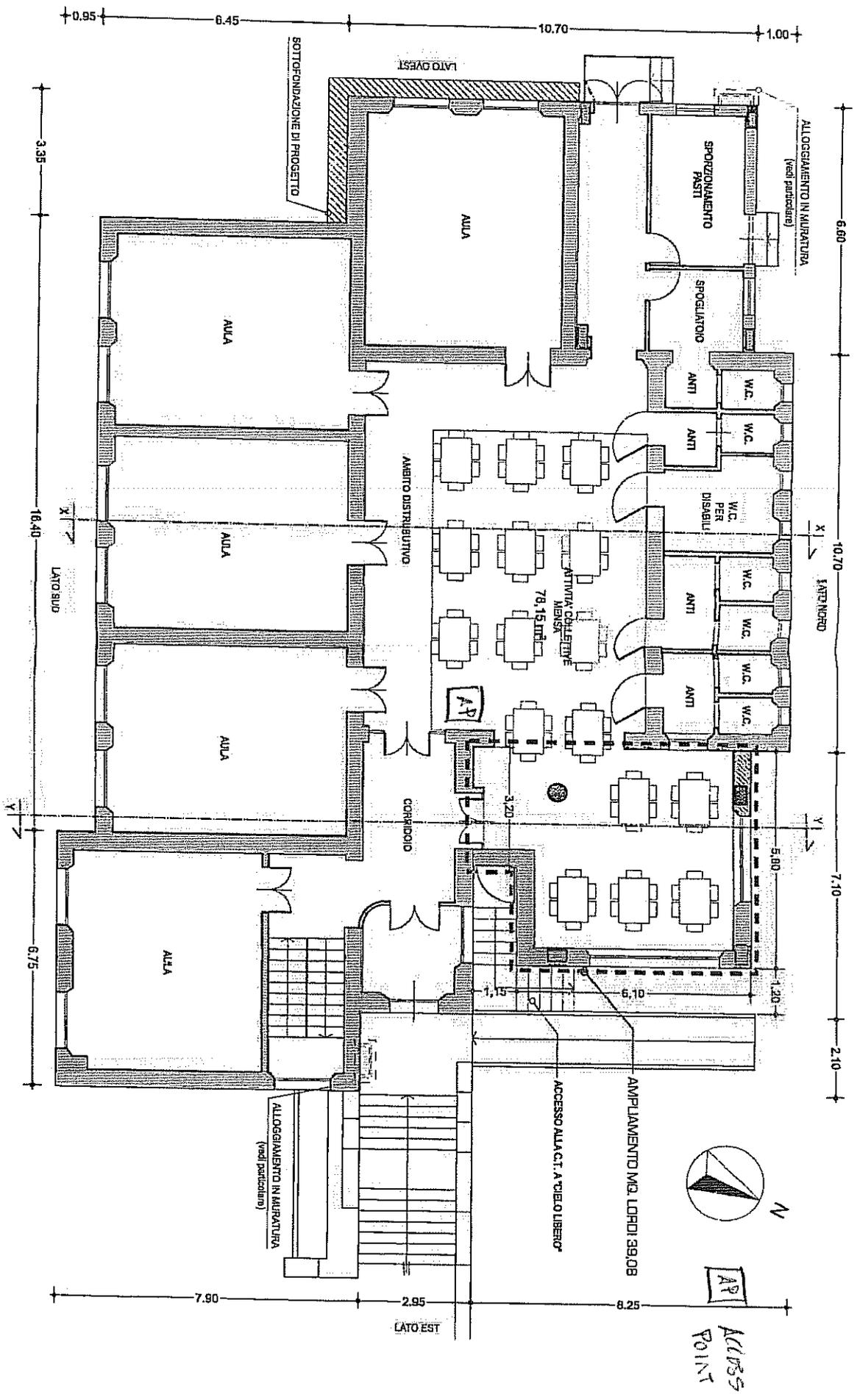


- ② ACCESS POINT
- ③ ACCESS POINT
- ④ ACCESS POINT
- TD TRUSTI, SSIONI DAT I

PIANTE STATO DI PROGETTO  
SCALA 1:100

PIANTA PIANO TERRA





PIANO TERRA

N  
 AP  
 ACCESS POINT

AMPLIAMENTO MQ. LOPDI 99,08

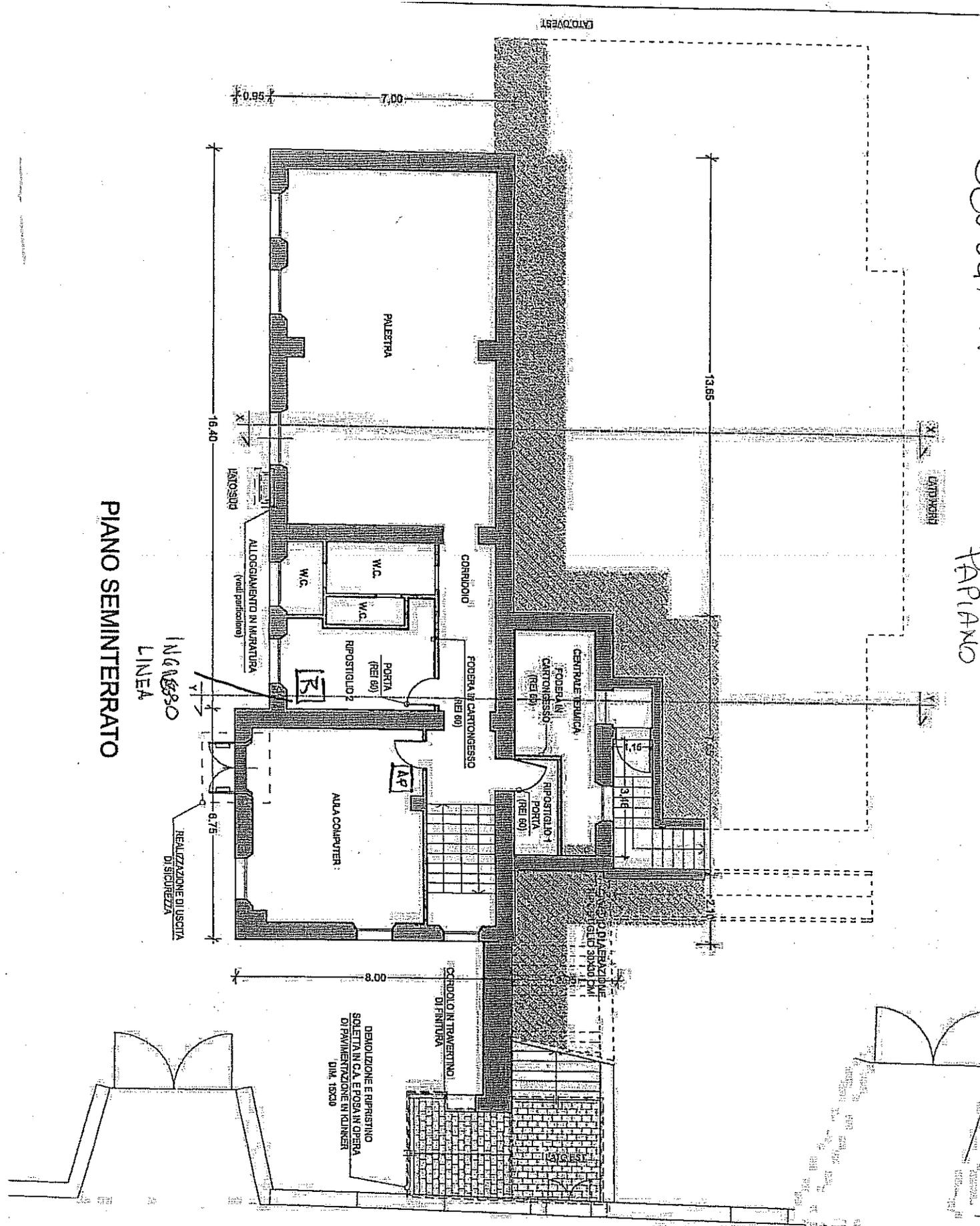
ACCESSO ALLA C.T. A TIRILO LIBERO

ALLOGGIAMENTO IN ALPIRATURA (vedi particolare)

PIANO TERRA

FAPIANO

PIANO SEMINTERRATO



AP ACCESS  
R RACK  
 POIN

INGRESSO LINEA

REALIZZAZIONE DI USCITA DI SICUREZZA

ALLOGGIAMENTO IN MURATURA (vedi particolare)

DENONIZIONE E RIPRISTINO SOLETTI IN C.A. E POSA IN OPERA DI PAVIMENTAZIONE IN KALINER DIM. 10x30

CORRIDOIO IN TRAVERTINO DI FINITURA

SITO DI AERAZIONE (vedi particolare) DIM. 30x30 DIM.

FOIERA IN CARTONGESSO (REI 60)

CENTRALE TERMICA FOIERA IN CARTONGESSO (REI 60)

RIPOSTIGLIO PORTA (REI 60)

RIPOSTIGLIO PORTA (REI 60)

W.C.

W.C.

PALESTRA

CORRIDOIO

CANTINA

13.65

18.40

7.00

0.95

8.00

3.14

1.16

9.75